

# 1 強固なセキュリティを維持しつつ、柔軟なオフィスレイアウトを実現

レイアウトフリーで快適な業務環境を実現するには、高いセキュリティ機能を持った無線LAN機器が必要です。富士通では、高いセキュリティと優れた運用性を持つ無線LAN「SR-Mシリーズ」、大規模まで対応可能なアルバネットワークス社製無線LAN「Aruba 無線LAN製品」、および、シスコシステムズ社製無線LAN「Aironet シリーズ」を提供します。

高セキュリティ／高信頼な企業ネットワークを実現する無線LANソリューション

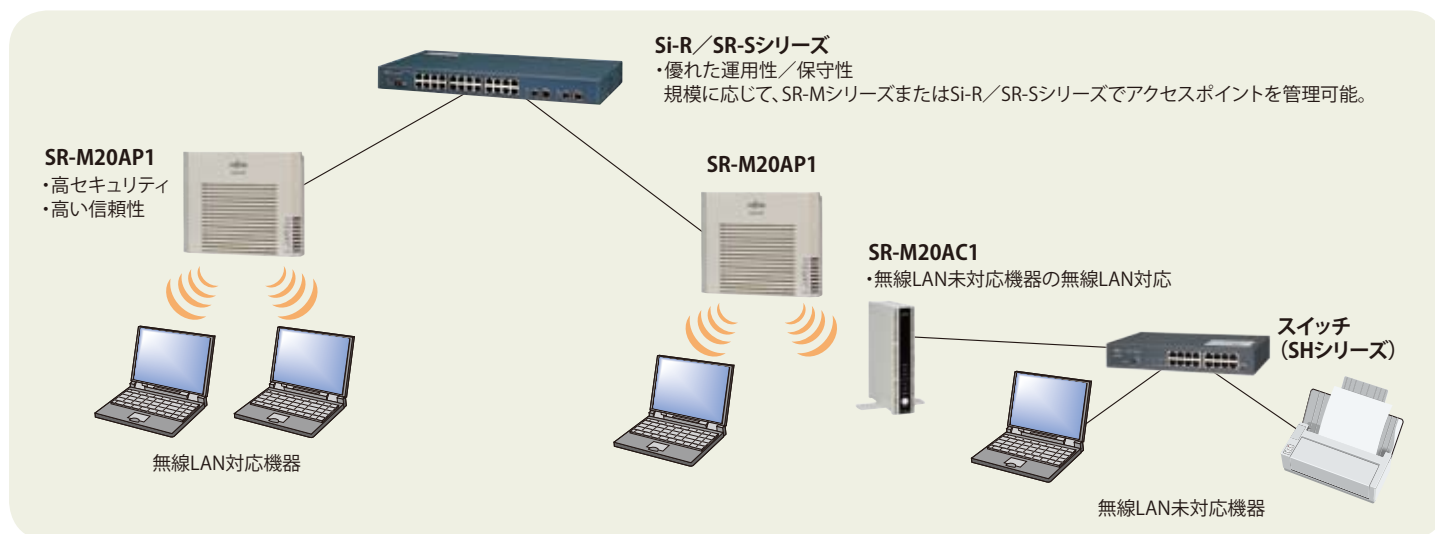
## SR-Mシリーズ

CHECK!

<http://fenics.fujitsu.com/products/sr-m/>

SR-Mシリーズは業界標準 WPA/WPA2(IEEE802.1X 認証含む)だけでなく、MACアドレス認証やアクセス制御などの豊富なセキュリティ機能をサポートしており、無線LAN環境を強固なセキュリティ技術で守ります。

また、バックアップポート機能など、通信と電源の冗長化を実現する機能を備え、無線LANシステムの高い信頼性を確保します。



1	業界トップレベルの高セキュリティ	業界トップレベルの無線LANセキュリティを実現できます。 ・業界標準 WPA/WPA2 に準拠 ・IEEE802.1X 認証だけでなくMACアドレス認証にも対応 ・ACL (MAC アドレス/IPアドレス/ポート番号)、SPI、IDSなどでアクセス制御が可能 ・セキュリティカバー (ケーブル挿抜防止対策)、セキュリティスロット (外部持ち出し対策) ・検疫管理サーバと連携した検疫システムを実現
2	企業で求められる高い信頼性	運用継続が求められる無線LANで高い信頼性を確保できます。 ・通信の冗長化 (バックアップポート機能)、PoE受電の冗長化 ・有線LANポート切断時に他アクセスポイントで通信継続 (リンクインテグリティ機能) ・電波の出力/チャンネルの自動調整で無線LANネットワークの安定稼働
3	富士通独自の優れた運用性/保守性	アクセスポイント1台で、アクセスポイントを最大5台まで管理可能 (管理用アクセスポイント自身含む)。Si-R/SR-Sシリーズでは、1台でアクセスポイントを最大40台まで管理可能。端末/アクセスポイントの電波や周辺アクセスポイントの見える化、Si-R/SR-Sシリーズと同等の管理機能 (SNMP/Syslog/SNTP) とユーザーインターフェースにより、運用コストを軽減。
4	利用環境に応じた省電力対応	IEEE802.11a/n と IEEE802.11b/g/n 同時利用時に 12W以下の消費電力を実現しており、IEEE802.3af 準拠の PoE受電で動作可能です。 また、使用していない無線LAN機能の停止 (2.4/5GHz 帯いずれか利用) による省電力や、別途無線LANコントローラーなどが不要なため、無線LANシステムとしての省電力を実現します。
5	高いセキュリティ機能を持つアクセスコンバーター	無線LAN未対応の有線LAN機器でも簡単に無線LANを利用できます。 さらに、有線LAN機器のネットワーク認証機能 (MACアドレス認証、IEEE802.1X) やアクセス制御により、強固なセキュリティを実現。
6	グリーン製品対応	富士通独自の環境強化型製品の基準「グリーン製品評価規定」に従って、45項目の製品環境アセスメントを実施。リサイクル、省エネ化、環境にやさしい素材 (RoHS 対応) 採用などを推進した地球にやさしい製品。

無線LANアクセスポイント

SR-M20AP1



RoHS対応

標準価格(税別)：¥77,000

- 高セキュリティ/高信頼の無線LANアクセスポイント
- IEEE802.11a/b/g/n、2.4GHz/5GHz(W52/W53/W56)同時利用
- 10/100/1000BASE-T ×2ポート

無線LANアクセスコンバーター

SR-M20AC1

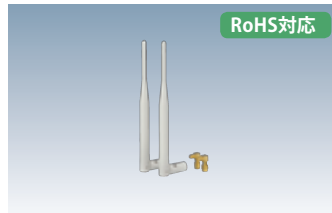


RoHS対応

標準価格(税別)：¥32,000

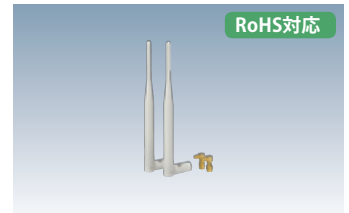
- 高セキュリティ無線LANアクセスコンバーター
- IEEE802.11a/b/g/n、2.4GHz/5GHz(W52/W53/W56)排他利用
- 10/100/1000BASE-T ×1ポート

外付けアンテナオプション製品



RoHS対応

2.4GHz専用外付けアンテナ  
製品型名：SJMANT1  
標準価格：¥5,000  
備考：2.4GHz対応アンテナ×2、SR-M20AP1対応、180度折り曲げ用アンテナアダプター添付



RoHS対応

5GHz専用外付けアンテナ  
製品型名：SJMANT2  
標準価格：¥5,000  
備考：5GHz対応アンテナ×2、SR-M20AP1対応、180度折り曲げ用アンテナアダプター添付

無線LAN関連オプション



RoHS対応

アクセスポイントセキュリティカバー  
製品型名：SJMPPSC1  
標準価格：¥6,000  
備考：SR-M20AP1対応、ケーブル挿抜防止



RoHS対応

アクセスポイント用卓上置き台  
製品型名：SJMPPRK1  
標準価格：¥5,000  
備考：SR-M20AP1対応、アクセスポイントの卓上設置



NEW

RoHS対応

電源供給ユニット  
製品型名：FSPB1002  
標準価格：¥20,000  
備考：SR-M20AP1対応、10/100/1000BASE-T (PoE給電)



RoHS対応

ACアダプター  
製品型名：SJMPPWAC1  
標準価格：¥5,000  
備考：SR-M20AP1/20AC1対応 (SR-M20AC1には標準添付)



RoHS対応

USBメモリ  
製品型名：FSPD1002  
標準価格：¥15,000  
備考：SR-M20AP1対応

製品名		SR-M20AP1	SR-M20AC1	
型名		SJM20AP102	SJM20AC102	
基本 インターフェース	有線 LAN	10/100/1000BASE-T	2	
	無線 LAN	通信規格	IEEE802.11a、IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n	
		最大伝送速度*1	300Mbps (IEEE802.11n)、54Mbps (IEEE802.11a/g)、11Mbps (IEEE802.11b)	
		周波数帯	2.4GHz と 5GHz (W52/W53/W56) を同時利用	2.4GHz または 5GHz (W52/W53/W56) を排他利用
PoE 機能 (IEEE802.3af)	アンテナ形態	内蔵または外付け(オプション)	内蔵	
	SSID	16*2 (SSID ごとにセキュリティ設定可能)	1	
	VLAN 機能	○(有線 LAN2 ポートで PoE 受電冗長化) ポート VLAN / IEEE802.1Q タグ VLAN (装置最大定義数 100)	—	
セキュリティ	無線 LAN	暗号方式	WEP (64/128bit)、TKIP、AES	
		認証方式	WPA/WPA2-PSK (事前共有キー認証)、WPA/WPA2-EAP (IEEE802.1X 認証)	
	有線 LAN	セキュリティ機能	SSID 非通知(ステルス機能)、ANY 接続拒否、 プライバシープロテクション(無線 LAN 端末間の通信遮断)、 MAC アドレスフィルタ(無線 LAN 端末)、認証自動切替	—
		ネットワーク認証	MAC アドレス認証、IEEE802.1X 認証	IEEE802.1X 認証
	IEEE802.1X EAP	—	MAC アドレス認証、IEEE802.1X 認証	
	アクセス制御	—	EAP-TLS/PEAP/EAP-TTLS/EAP-MD5	
装置固有パスワード	—	ACL (MAC アドレス / VLAN / IP アドレス / ポート番号)、SPI、IDS ○(セキュリティチップ：TPM 搭載)		
高信頼機能	ハードウェア機構	セキュリティカバー(オプション)、 セキュリティスロット(ケンジントンスロット互換)*3	セキュリティスロット(ケンジントンスロット互換)*3	
	バックアップポート	○(有線 LAN2 ポートで通信冗長化)	—	
無線LAN管理機能	管理可能アクセスポイント数*4	5(管理用アクセスポイント自身含む)	—	
	管理機能	電波出力自動調整、アクセスポイントモニタリング、 クライアントモニタリング、周辺アクセスポイント検出、 MAC アドレスフィルタ配布、チャンネル自動調整	—	
ネットワーク管理	保守・管理	CLI (日本語ヘルプ対応)、telnet、SSH、DHCP クライアント、SNMP(v1/v2c/v3)、Syslog、 SNTP、構成定義 2 面管理、WEB 管理(かんたん設定)*5		
	外部媒体への一括ログ保存	○(USB メモリ)*6		
その他	無線 LAN 端末台数制限、リンクインテグリティ、 WDS(アクセスポイント間ブリッジ転送)、 周辺アクセスポイント検出			
添付品	無線 LAN 端末台数制限、リンクインテグリティ、 WDS(アクセスポイント間ブリッジ転送)、 周辺アクセスポイント検出		周辺アクセスポイント検出、WoL(Wake on LAN) 透過	
	コンソールケーブル、設置専用金具、固定座、木ネジ、 CD-ROM(取扱説明書、基本ソフトウェア、拡張MIB ファイル)、 無線関連注意ラベル、製品保証書、ご使用になる前に		AC アダプター、コンソールケーブル、 CD-ROM(取扱説明書、基本ソフトウェア、拡張MIB ファイル)、 無線関連注意ラベル、製品保証書、ご使用になる前に	
諸元	外形寸法 (W.D.H)	185×157×37mm (突起部を除く)	137×107×30mm (突起部を除く)	
	質量	0.9kg	0.5kg	
	電源 / 電源 (コンセント) 形状	AC100V / AC アダプター使用時：平行 2 極プラグ(125V15A)	AC100V / 平行 2 極プラグ(125V15A)	
	最大消費電力*7	12W (2.4GHz / 5GHz 同時利用時)	7W	
	最大発熱量	43.2KJ/h	25.2KJ/h	
	騒音	ファンレス		
	環境条件 温度 (動作時) 湿度	0 ~ 50℃ 10 ~ 90% RH (結露なきこと)		

\*1 理論上の最大伝送速度であり、実際のスループットとは異なります。 \*2 2.4GHz帯:最大8、5GHz帯:最大8  
\*3 ケンジントン社製のマイクロセーバーセキュリティシステムに対応。詳細につきましては (<http://fenics.fujitsu.com/products/manual/security-slot/>) をご覧ください。 \*4 Si-R / SR-Sシリーズではアクセスポイント40台まで管理可能。Si-Rシリーズについては、Si-R製品ページ(P10)をご覧ください。SR-Sシリーズについては、SR-S製品ページ(P44)をご覧ください。 \*5 SR-M20AP1のみ。 \*6 すべてのUSBメモリの動作を保証するものではありません。USB HUBは利用できません。USBメモリの詳細は (<http://fenics.fujitsu.com/products/manual/usb/>) をご覧ください。 \*7 ACアダプターおよびPoE受電時。

SR-Mシリーズ 型名/価格一覧→P106

RoHS対応

RoHS指令(EU<欧州連合>)が2006年7月1日に施行した有害物質規制)に適合した製品です。

\*本ページに記載のオプション製品の標準価格は、すべて税別です。

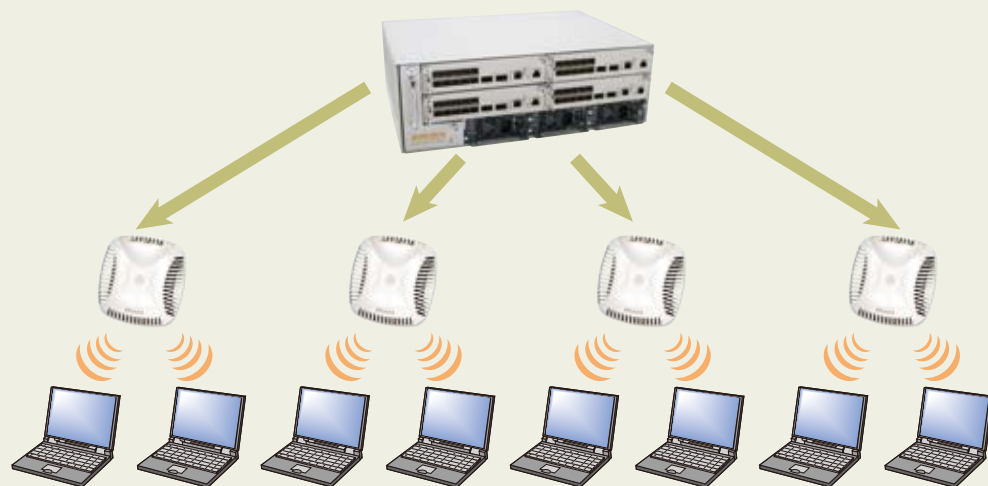
アルバネットワークス社製 無線LAN

# Aruba 無線LAN製品

**CHECK!** <http://fenics.fujitsu.com/products/aruba/>

アルバネットワークス社が提供する無線LANソリューションは、小型・軽量で高スループットを実現するアクセスポイントと、高度な無線LAN監視機能やユーザー単位のアクセス制御など、強固なセキュリティを提供する無線LANコントローラーを組み合わせた集中管理型無線LANシステムです。

利用者が数人の小規模拠点から数百人～数千人の大規模な拠点まで、あらゆる規模の無線LANシステムを高い信頼性・高い性能にて構築可能です。



**【コントローラーの特長】**

- ・小規模～大規模まで対応可能
- ・高度な無線LAN監視機能
- ・ユーザー単位のアクセス制御
- ・高速ローミング

**【APの特長】**

- ・小型・軽量
- ・省電力
- ・抜群のコストパフォーマンス

アクセスポイント ラインナップ

アンテナ内蔵型アクセスポイント

AP-93



AP-105



AP-135



外部アンテナ対応アクセスポイント

AP-104



AP-134



無線LANコントローラー ラインナップ

小規模拠点

ARUBA 650



最大AP数:16

ARUBA 620



最大AP数:8

中規模拠点

ARUBA 3200XM / 3400 / 3600



最大AP数:32 / 64 / 128

大規模拠点

ARUBA 6000



最大AP数:2,048

規模

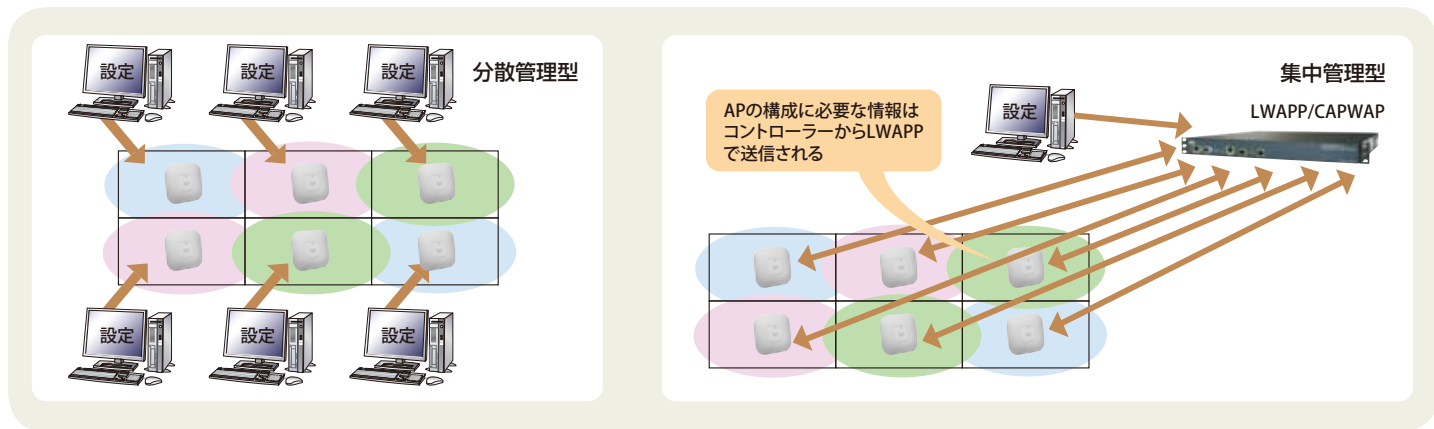
サポートAP数

# Aironetシリーズ

**CHECK!**

[http://fenics.fujitsu.com/products/cisco\\_wl/](http://fenics.fujitsu.com/products/cisco_wl/)

富士通では、集中管理型無線LANソリューション、並びに分散管理型無線LANソリューションを提供します。集中管理型は、煩雑な構成管理を一元化することにより、設定・管理・運用コストを削減することができます。また、運用時のポリシー変更に柔軟に対応することが可能です。なお、分散管理型はアクセスポイント(AP)単体での導入が可能のため、小規模な無線LAN環境の構築に適しています。



## アクセスポイント ラインナップ

アンテナ内蔵  
IEEE802.11n対応

### Aironet1040 シリーズ



- ・分散管理型
- ・集中管理型

### Aironet1140 シリーズ



- ・分散管理型
- ・集中管理型

高性能・高信頼  
IEEE802.11n/W56対応

### Aironet1260 シリーズ



- ・分散管理型
- ・集中管理型

### Aironet2600 シリーズ



- ・分散管理型
- ・集中管理型 (Cisco CleanAir 対応)

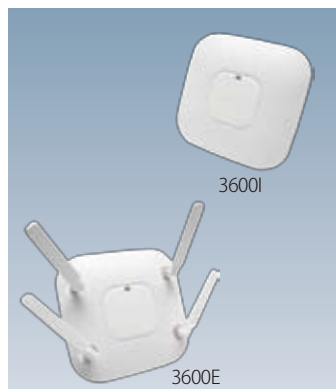
Cisco CleanAir対応  
IEEE802.11n/W56対応

### Aironet3500 シリーズ



- ・集中管理型 (Cisco CleanAir 対応)

### Aironet3600 シリーズ



- ・集中管理型 (Cisco CleanAir 対応)

## 無線LANコントローラー

